



**STROJÍRENSKÉ
FÓRUM**

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

MODERNÍ VÝROBNÍ TECHNOLOGIE A MATERIÁLY

10. 5. 2018 | AULA Q | FAKULTA STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ VUT V BRNĚ

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

91

ÚČASTNÍKŮ

14

PŘEDNÁŠEK



www.strojforum.cz | www.exponex.cz | www.mmspektrum.com

Organizátor



Spoluorganizátor



Generální mediální partner



Odborní garanti



MODERNÍ VÝROBNÍ TECHNOLOGIE A MATERIÁLY

Také letošní cyklus Strojírenského fóra byl zahájen konferencí, zaměřenou na Moderní výrobní technologie a materiály, která se konala 10. května 2018 v prostorách Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně.

Dopolední část konference, kterou zahájil děkan FSI VUT v Brně Jaroslav Katolický a Martin Hartl, ředitel Ústavu konstruování FSI VUT v Brně, sestávala ze dvou bloků. První z nich byl zaměřen na aditivní a hybridní výrobu z kovových materiálů. Představeny byly aktivity evropského sdružení CECIMO v oblasti aditivní výroby, vystoupili také zástupci nejvýznamnějších VaV pracovišť v oboru a seznámili účastníky se svými dosavadními zkušenostmi. Blok byl zakončen přednáškou demonstrující využití aditivních technologií v oboru letectví.

Druhý dopolední blok byl věnován nekovovým materiálům. Také zde vystoupili zástupci vědeckých pracovišť se svými zkušenostmi a prezentováno bylo využití 3D tisku ve zdravotnictví.

Třetí odpolední blok obsáhly partnerské firmy konference, jejichž zástupci se zaměřili na praktické zkušenosti s nasazením aditivní výroby. Demonstrováno bylo mimo jiné využití a aplikace 3D tisku metodou FDM a PolyJet, technologie laserového spékání kovů nebo optimalizační softwarové nástroje.

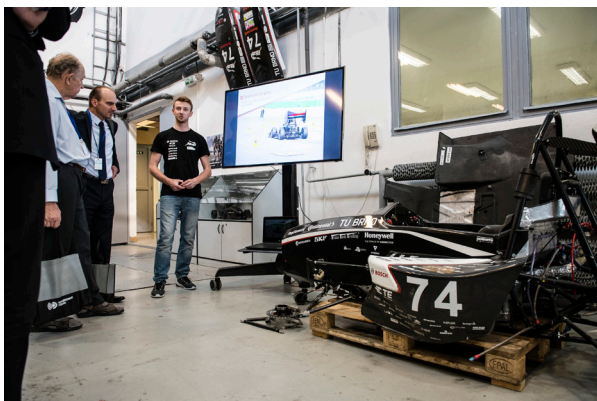
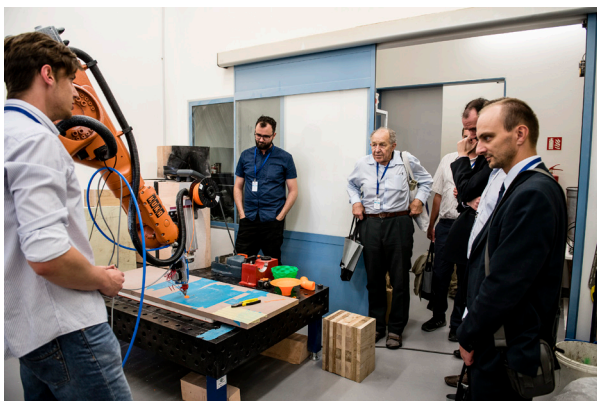
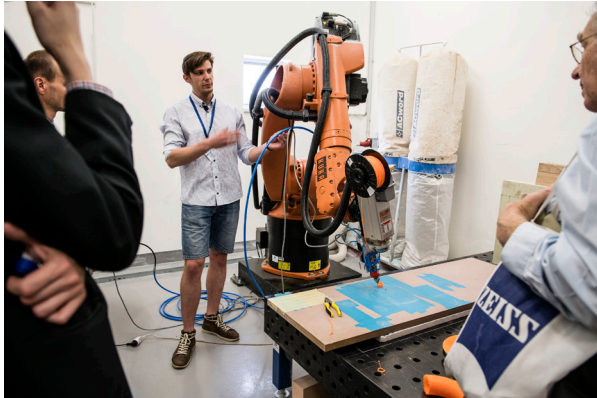
Akce se konala pod odbornou garancí Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně, Ústavu konstruování a NETME Centre.



EXKURZE

Jednodenní konference byla zakončena exkurzí na vybraná pracoviště fakulty. Účastníci měli příležitosti nahlédnout do laboratoře robotického tisku, laboratoře 3D tisku metodou SLM,

pracoviště elektronového paprsku, laboratoře FabLab, k vidění byla Formula Student a pracoviště virtuálního navrhování a zkoušení Power Wall.





STROJÍRENSKÉ FÓRUM

SEZNAM FIREM

3D Plus s.r.o.

ACO Industries k.s.

Advanced Engineering s.r.o.

Agentura pro podporu podnikání a investic Czech Invest

Anamet s.r.o.

Arburg, spol. s.r.o.

Centrum aditivní výroby kovů

COMTES FHT a.s.

ČVUT v Praze, Fakulta strojní

EMS-PATVAG s.r.o.

Exinco s.r.o.

Fakulta strojní, vysoká škola báňská
– Technická univerzita Ostrava

Fakulta strojní, Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta strojního inženýrství, Vysoké učení technické
v Brně

FERMAT CZ s.r.o.

GCE, s.r.o.

GE Aviation Czech s.r.o.

GYRUS, s.r.o.

Helenka a.s.

Hestego a.s.

IMG a.s.

Ing. Pavel Korčák

Invent Medical Group, s.r.o.

Komerční banka, a.s

MCAE Systems, s.r.o.

Metal 3D

Misan s.r.o.

MM Publishing, s.r.o.

Moravskoslezské Investice a Development, a.s.

Moravskoslezský automobilový klastr, z.s

SŠTE BRNO

Strojnická fakulta STU v Bratislavě

Střední škola průmyslová, technická a automobilní Jihlava

Střední škola železniční, technická a služeb, Šumperk

Svaz strojírenské technologie

ŠKODA AUTO a.s.

ŠKODA JS a.s.

TRUMPF Praha, spol s.r.o.

Univerzita Palackého v Olomouci

Ústav konstruování, Fakulta strojního inženýrství,
Vysoké učení technické v Brně

Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace,
Technická univerzita v Liberci

VŠB – Technická univerzita Ostrava

VUT Brno, Fakulta Podnikatelská

VUT v Brně

Západočeská univerzita v Plzni



DĚKUJEME PARTNERŮM KONFERENCE

Hlavní partneři



Partneři



Generální mediální partner



Odborní garanti

